Sarcolaena Delphinensis *sp. nov.* (*Chlaenacées*)

Par A. Cavaco.

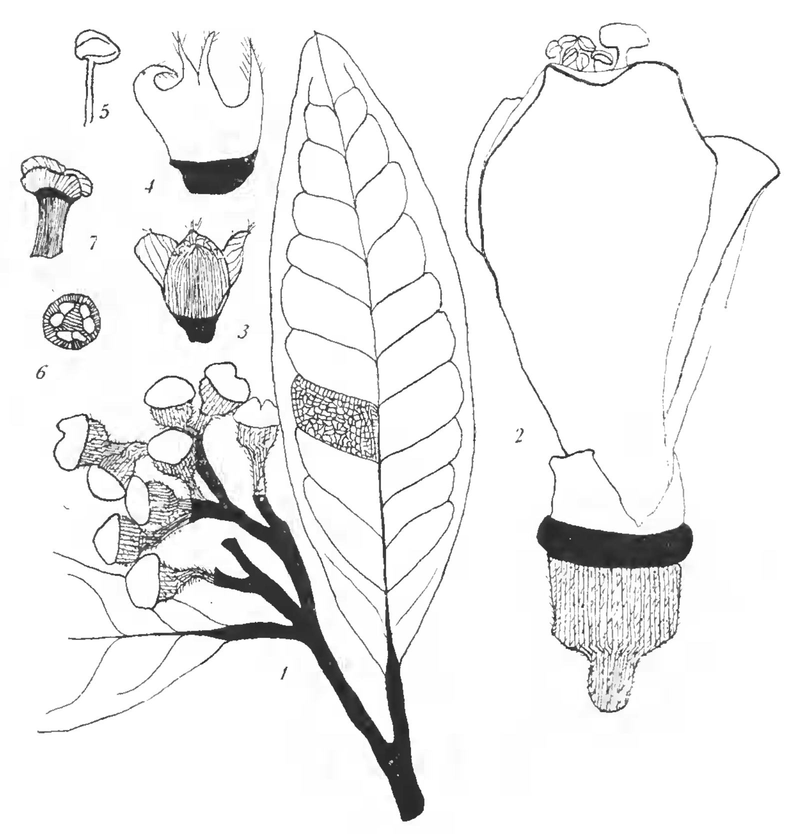
Nous donnons dans la note présente la description d'une espèce nouvelle de *Sarcolaena* Thou. Ce genre comptait auparavant les espèces suivantes : *S. eriophora* Thou., *S. multiflora* Thou., *S. grandiflora* Thou., *S. codonochlamys* Bak., *S. oblongifolia* Gérard, *S. Humbertiana* Cavaco. Le *S. delphinensis* est affine de *S. multiflora*. On le distingue cependant par les caractères mentionnés dans le tableau ci-après :

S. multiflora	*S. delphinensis*
Feuilles à nervation non réticulée et à deux sillons longitudinaux nettement marqués sur les deux faces, ovales-allongées, longues de 12-18 cm. larges de 4-7 cm. à pétiole long de 10-20 mm.	Feuilles à nervation réticulée et sans sillons longitudinaux ou à sillons à peine visibles sur la face supérieure, elliptiques, atteignant 5 cm. de longueur et 2,5 cm. de largeur, à pétiole long de 5 mm.
Involucre de la fleur ayant ± 9 mm. de hauteur, strié verticalement, non brusquement rétréci, velu.	Involucre floral ayant 7 mm. de hauteur à sillons verticaux marqués, très brusquement rétréci à la base et au-dessous des dents, tomenteux.
Sépales couverts de poils du côté externe, longs de 4,5 mm., larges de 3.5 mm.	Sépales à peine poilus au sommet, longs de 3,5 mm. larges de 2 mm.
Disque glabre, légèrement denté dans sa partie supérieure.	Disque poilu, lacinié dans sa partie supérieure, avec les divisions ciliées.
Etamines longues de 12 mm., ± 35.	Etamines longues de 16 mm., ± 25.

Sarcolaena delphinensis Cavaco sp. nov.

Arbor 8-12 *m. alta. Stipulae lanceolatae, pilosae. Folia petiolata, elliptica, minute mucronata, integra*; *petiolus* ± 5 *mm. longus pilosus ; limbus* ± 5 *cm. longus,* ± 2,5 *cm. latus, pilis deciduis appresse vestitus ; nervus medius subtus prominens, nervi laterales reticulati. Flores in panicula compacta disposita ; pedunculus pilosus* ± 5 *mm. longus. Involucrum uniflorum,* ± 7 *mm. altum, apice dentatum et contractum, basi abrupte*

contractum. Sepala 3, ovata, apice acuta, imbricata, apice extus minute pilosa, intus glabra, 3,5 mm. longa, 2 mm. lata. Petala 5, obovata, ± 15 mm. longa, ± 7 mm. lata, glabra, in alabastro contorta. Discus tubulosus, pilosus, apice laciniatus, laciniis ciliatis ; stamina ± 25, filamentis ± 16 mm. longis, intra discum insertis ; antherae extrorsae. Ovarium pilosum, 3-locu-



Sarcolaena delphinensis Cavaco sp. nov. — 1. Rameau avec inflorescence (avant l'épanouissement des fleurs) × 2/3 ; 2. Fleur × 3 ; 3. Calice × 2 ; 4. Disque × 3. 5. Etamine : anthère × 3 ; 6. Coupe transversale de l'ovaire × 3 ; 7. Stigmate 3 ;

lare stylo angulato, stigmate 3-lobata, lobis patentibus ; loculis 2-ovulatis Fructus ignotus.

Terrains sablonneux ; Forêts du Sud-Est ; fl. IX-X.

Endémique à Madagascar.

Sud-Est : environs de Fort-Dauphin, entre le pic Saint-Louis et la mer, alt. 1-5 m., *Humbert* 5996 *bis*. — Environs de Fort-Dauphin, *d'Alleizette* 1182.

Non vernaculaire : « Mayra ».

Le *S. multiflora* se trouve aussi aux environs de Fort-Dauphin. Il n'y est cependant pas confiné, puisqu'il s'étend dans les forêts littorales orientales, où il a été récolté, depuis Sainte-Marie jusqu'à Fort-Dauphin.

L'appareil libéro-ligneux foliaire.

Section basilaire de la Nervure médiane. — Nous entendons par section basilaire de la nervure médiane une section transversale considérée à un niveau quelconque du premier mériphylle.

On désigne sous le nom de mériphylle (2) l'intervalle compris entre l'émission de deux grosses nervures.

Dans le premier mériphylle, la chaîne, c'est-à-dire l'appareil libéro-ligneux vu en section transversale, comprend un arc postérieur (1) ouvert et 2-3 masses libéro-ligneuses, disposées perpendiculairement au plan de symétrie de l'organe. Chacune de ces masses, ainsi que l'arc postérieur, est entourée de sclérenchyme.

Caractéristique. — Nous désignons sous le nom de caractéristique, comme le faisait Petit (5) la coupe transversale du sommet du pétiole. Elle apparaît chez *S. delphinensis* constituée par une chaîne ouverte à extrémités enroulées en crosse, vers l'intérieur, les crosses se trouvant en contact à ce niveau. Très peu au-dessus elles s'isolent formant une masse libéro-ligneuse qui, par étirement suivi d'étranglement donne naissance aux 2-3 masses vasculaires décrites auparavant.

La chaîne pétiolaire comporte à la base 5 faisceaux. Ils se rejoignent un peu au-dessus et forment une chaîne largement ouverte à extrémités brusquement recourbées vers l'intérieur. Plus haut, la chaîne est comprimée latéralement et petit à petit on arrive à la disposition qu'on trouve dans la caractéristique.

La structure nodale (1) est du type trilacunaire.

Laboratoire de Phanérogamie du Muséum.

Index bibliographique

1. Cavaco (A.). Sur une espèce nouvelle de Sarcolaena et sur sa structure vasculaire foliaire (*Bull. Soc. Bot. Fr.*, t. 97, 1950).
2. De Candolle (C.). Anat. comp. des feuilles chez quelques familles de Dicotyl. (*Mém. Soc. Phys. et Hist. Nat. Genève*, t. XXVI, 1879).
3. Chauveaud (G.). La constitution des plantes vasculaires révélée par leur Ontogénie (Paris, 1921).
4. Dehay (C.). L'app. lib. ligneux fol. des Euphorbiacées (Thèse Fac. de Méd. et Pharm., Lille, 1935).
4 *a*. Metcalfe et Chalk. The anat. of Dicot. Oxford, 1950.
5. Petit (L.). Le pét. des Dicotyl. au point de vue de l'anat. comp. et de la taxinomie (Thèse Fac. Sc., Paris, 1887).